

Giải Toán lớp 6 SGK tập 1 trang 15, 16 bao gồm đáp án và hướng dẫn giải chi tiết tương ứng với từng bài tập trong sách. Lời giải bài tập Toán 6 này sẽ giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài tập có trong sách giáo khoa. Sau đây mời các em cùng tham khảo lời giải chi tiết

### 1. Lý thuyết Phép cộng và phép nhân SGK Toán lớp 6 tập 1

**a,** Kết quả của phép cộng được gọi là tổng.

Như vậy, nếu  $a + b = c$  thì  $c$  là tổng của hai số  $a$  và  $b$ . Khi đó  $a$  và  $b$  được gọi là những số hạng. Kết quả của phép nhân được gọi là tích. Như vậy, nếu  $a \cdot b = d$  thì  $d$  là tích của hai số  $a$  và  $b$ . Khi đó  $a$  và  $b$  được gọi là những thừa số.

**b,** Các tính chất của phép cộng và phép nhân:

Tính chất/Phép tính	Cộng	Nhân
Giao hoán	$a + b = b + a$	$a.b = b.a$
Kết hợp	$(a+b)+c = a+(b+c)$	$(a.b).c = a.(b.c)$
Cộng với số 0	$a + 0 = 0 + a = a$	
Nhân với số 1		$a.1 = 1.a = a$
Phân phối của phép nhân đối với phép cộng	$a (b+ c) = ab + ac$	

### 2. Giải câu hỏi 1 trang 15 SGK Toán lớp 6 tập 1

a	12	21	1	
b	5	0	48	15
$a + b$				
$a \cdot b$				0

	(1)	(2)	(3)	(4)
--	-----	-----	-----	-----

**Đáp án:**

- Ở cột (1) ta có  $a = 12, b = 5$  nên  $a + b = 12 + 5 = 17$  và  $a \cdot b = 12 \cdot 5 = 60$
- Ở cột (2) ta có  $a = 21, b = 0$  nên  $a + b = 21 + 0 = 21$  và  $a \cdot b = 21 \cdot 0 = 0$
- Ở cột (3) ta có  $a = 1, b = 48$  nên  $a + b = 1 + 48 = 49$  và  $a \cdot b = 1 \cdot 48 = 48$
- Ở cột (4) ta có  $b = 15, a \cdot b = 0$  nên  $a = 0: 15 = 0$  và  $a + b = 0 + 15 = 15$

Ta có bảng:

a	12	21	1	0
b	5	0	48	15
a + b	17	21	49	15
a . b	60	0	48	0

**3. Giải câu hỏi 2 trang 15 SGK tập 1 Toán lớp 6**

Điền vào chỗ trống:

- a) Tích của một số với 0 thì bằng ...
- b) Nếu tích của hai thừa số mà bằng 0 thì có ít nhất một thừa số bằng ...

**Phương pháp giải:**

+ Lấy 1 số nhân với 0 rồi rút ra nhận xét.

**Đáp án:**

- a) Tích của một số với 0 thì bằng 0.
- b) Nếu tích của hai thừa số mà bằng 0 thì có ít nhất một thừa số bằng 0.

**4. Giải câu hỏi 3 trang 15 Toán lớp 6 tập 1 SGK**

Tính nhanh:

- a)  $46 + 17 + 54;$
- b)  $4 \cdot 37 \cdot 25;$

c)  $87.36 + 87.64$ ;

**Phương pháp giải:**

Sử dụng tính chất giao hoán, tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng.

**Đáp án:**

Ta có:

a)  $46 + 17 + 54 = (46 + 54) + 17 = 100 + 17 = 117$

b)  $4.37.25 = (4.25).37 = 100.37 = 3700$

c)  $87.36 + 87.64 = 87.(36 + 64) = 87.100 = 8700$

**5. Giải bài 26 trang 16 SGK Toán lớp 6 tập 1**

Cho các số liệu về quãng đường bộ:

Hà Nội – Vĩnh Yên: 54km,

Vĩnh Yên – Việt Trì: 19km.

Việt Trì – Yên Bái: 82km.

Tính quãng đường một ô tô đi từ Hà Nội lên Yên Bái qua Vĩnh Yên và Việt Trì.

**Đáp án:**

Quãng đường ô tô đi là:  $54 + 19 + 82 = 155$  (km).

**6. Giải bài 27 trang 16 SGK Toán tập 1 lớp 6**

Áp dụng các tính chất của phép cộng và phép nhân để tính nhanh:

a)  $86 + 357 + 14$ ;

b)  $72 + 69 + 128$ ;

c)  $25 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 27 \cdot 2$ ;

d)  $28 \cdot 64 + 28 \cdot 36$ .

**Đáp án:**

a)  $86 + 357 + 14 = (86 + 14) + 357 = 457$ ;

b)  $72 + 69 + 128 = (72 + 128) + 69 = 269$ ;

c)  $25 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 27 \cdot 2 = (25 \cdot 4) \cdot (5 \cdot 2) \cdot 27 = 27\ 000$ ;

d)  $28 \cdot 64 + 28 \cdot 36 = 28(64 + 36) = 2800$ .

### 7. Giải bài 28 trang 16 Toán lớp 6 tập 1

Trên hình 12, đồng hồ chỉ 9 giờ 18 phút, hai kim đồng hồ thành hai phần, mỗi phần có sáu số. Tính tổng các số ở mỗi phần, em có nhận xét gì?

**Đáp án:**

Phần 1 :  $10 + 11 + 12 + 1 + 2 + 3 = 39$

Phần 2 :  $4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 39$

Vậy tổng 2 phần bằng nhau 39.

### 8. Giải bài 29 trang 16 SGK Toán lớp 6 tập 1

Số thứ tự	Loại hàng	Số lượng (quyển)	Giá đơn vị (đồng)	Tổng số tiền (đồng)
1	Vở loại 1	35	2000	...
2	Vở loại 2	42	1500	...
3	Vở loại 3	38	1200	...
Cộng:				...

Muốn tính tổng số tiền của từng loại vở ta lấy số lượng vở nhân với giá của 1 quyển vở.

**Đáp án:**

Số tiền vở loại 1 là  $35 \cdot 2000 = 70\ 000$  (đồng)

Điền vào chỗ trống dòng thứ nhất 70 000

Số tiền vở loại 2 là  $42 \cdot 1500 = 63\ 000$  (đồng)

Điền vào chỗ trống dòng thứ hai 63 000

Số tiền vở loại 3 là  $38 \cdot 1200 = 45\ 600$  (đồng)

Điền vào chỗ trống dòng thứ ba 45 600

Tổng số tiền cần trả là:  $70\ 000 + 63\ 000 + 45\ 600 = 178\ 600$  (đồng)

Điền vào chỗ trống dòng thứ tư là 178 600.

Số thứ tự	Loại hàng	Số lượng (quyển)	Giá đơn vị (đồng)	Tổng số tiền (đồng)
1	Vở loại 1	35	2000	70000
2	Vở loại 2	42	1500	63000
3	Vở loại 3	38	1200	45600
Cộng:				178600

**9. Giải bài 30 trang 16 Toán lớp 6 tập 1 SGK**

Tìm số tự nhiên x, biết:

a)  $(x - 34) \cdot 15 = 0$ ;

b)  $18 \cdot (x - 16) = 18$

**Phương pháp giải:**

a) Chú ý rằng nếu tích bằng 0 thì ít nhất một thừa số bằng 0.

b) Thừa số chưa biết = tích : thừa số đã biết

Tổng = số hạng + số hạng

**Đáp án:**

a) Một tích bằng 0 chỉ khi có ít nhất một thừa số bằng 0.

$$(x - 34).15 = 0$$

$$x - 34 = 0 \text{ (vì } 15 > 0)$$

$$x = 34.$$

b)

$$18.(x - 16) = 18$$

$$x - 16 = 18 : 18$$

$$x - 16 = 1$$

$$x = 1 + 16$$

$$x = 17.$$